KYOCERA ELCO Corporation

SPEC NUMBER: 205-03-208

取扱説明書
INSTRUCTION MANUAL

SERIES 6277
0.5 mm PITCH FPC CONNECTOR

NO	EDN/DCN	DATE	PREPARED	CHECK	APPROVED	
B	DCN-603	08/25 '09	A.Kitagawa		T.Satoh	KYOCERA ELCO Corporation ENGINEERING DEPT.
A	DCN-1070	07/30 '04	A.Hagiwara		N.Hayashi	
O	EDN-635	06/07 '04	A.Hagiwara		N.Hayashi	

目　次
CONTENETS

1. 概要 SCOPE 2
2. 各部の名称 NAME OF EACH PART 2
3. 取り扱い上の注意 CAUTIONS IN HANDLING 3
3.1 基板搭載について MOUNTING ON BOARD 3
3.2 FPC の挿入について INSERTING THE FPC 3,4
3.3 FPC の抜去について WITHDRAWING THE FPC 5
3.4 FPC の屈曲について FLEXURE OF AN FPC 5
4. その他の注意事項 OTHER CAUTIONS 6
5. 製品の保管及び管理 STORAGE AND CONTROL 6

1. 概　要 SCOPE

本製品 6277 シリーズコネクタは、0.5 mm ピッチワンタッチロックタイプの FPC 用ｺﾈｸﾀです。

本ｺﾈｸﾀの取り扱いには注意が必要です。ここで 6277 シリーズコネクタの取り扱い上の注意点について記載します。

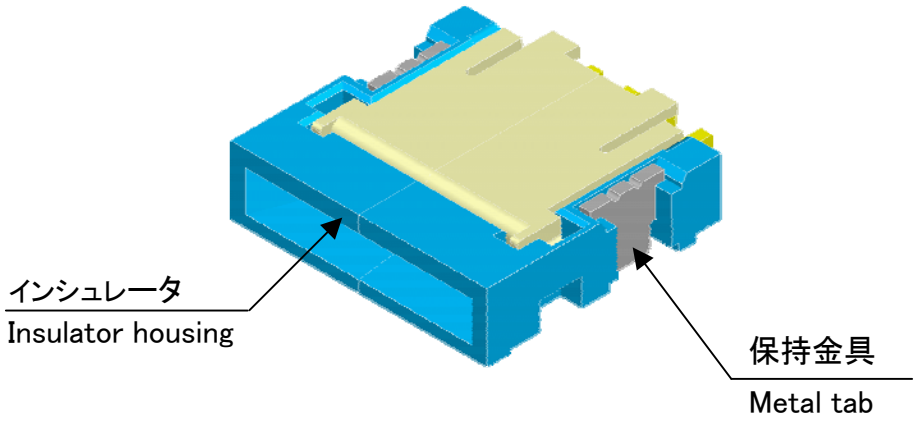
Series 6277 is a one-touch locking type 0.5 mm pitch FPC connector.

Caution must be taken to handle this product.

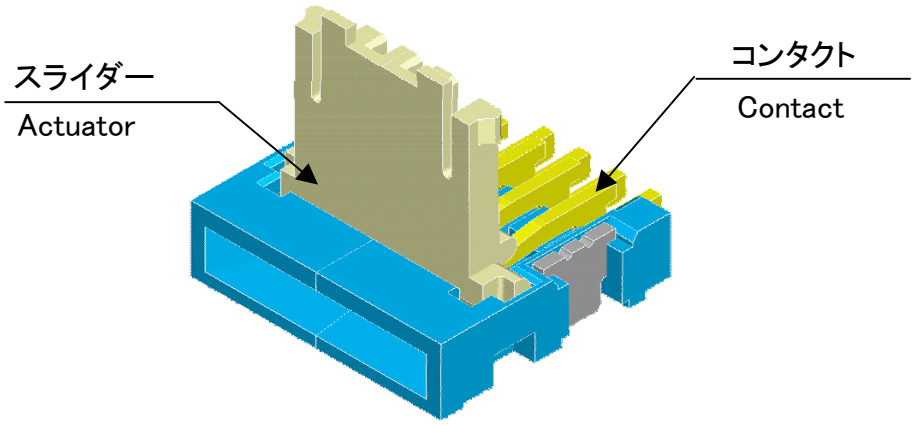
Cautions in handling the product are described in this manual.

2. 各部の名称　NAME OF EACH PART

<ｽﾗｲﾀﾞｰ嵌合状態　Actuator closed>



<ｽﾗｲﾀﾞｰ開放状態　Actuator opened>



3. 取り扱い上の注意 HANDLING NOTES

3.1 基板搭載について MOUNTING ON THE BOARD

基板搭載は基本的には実装機にて行ってください。補修などで手のせをする場合は、ｺﾝﾀｸﾄﾃｰﾙに触れない様注意して下さい。

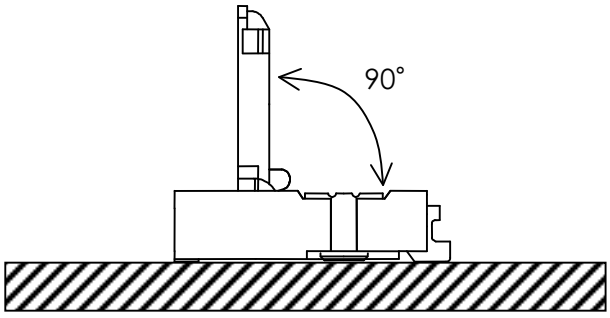
Basically connectors shall be mounted by the mounting machine. In case of the manual mounting, do not to touch contact tails.

3.2 FPC の挿入方法について INSERTION AND EXTRACTION OF FPC

FPC 挿入方法 FPC INSERTION

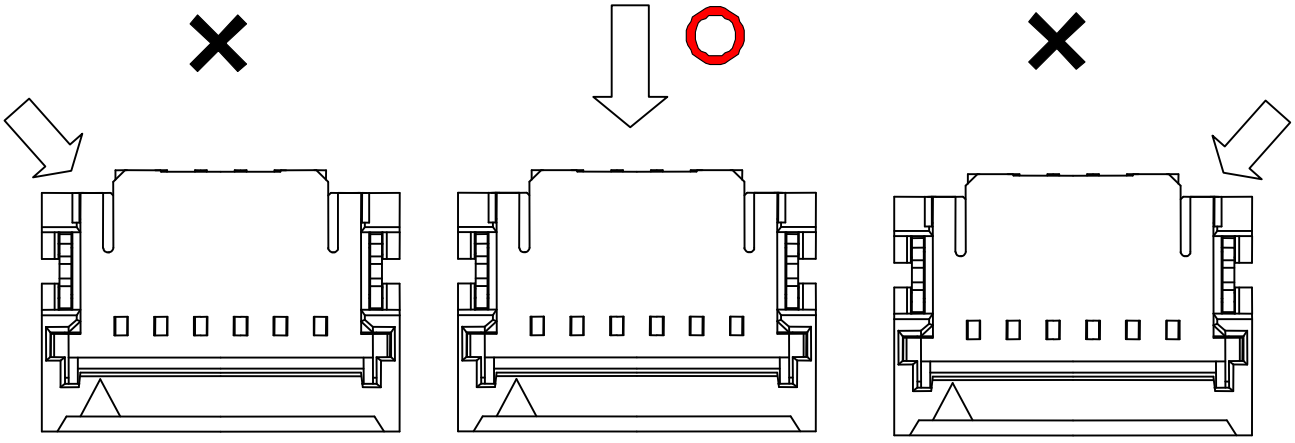
(1) スライダーは解除状態で上方 90° 開きます。完全に開いていないと FPC 挿入性に支障がありますので注意してください。

The slider opens up to 90 degrees when unlocked. Open the slider completely, or the FPC will not be inserted correctly.



※スライダーを開放する際、下図のスライダーの真ん中を左右均等に荷重が掛かった状態で真上に上げる様に操作してください。片側に荷重を掛けた状態で開放しないよう注意願います。

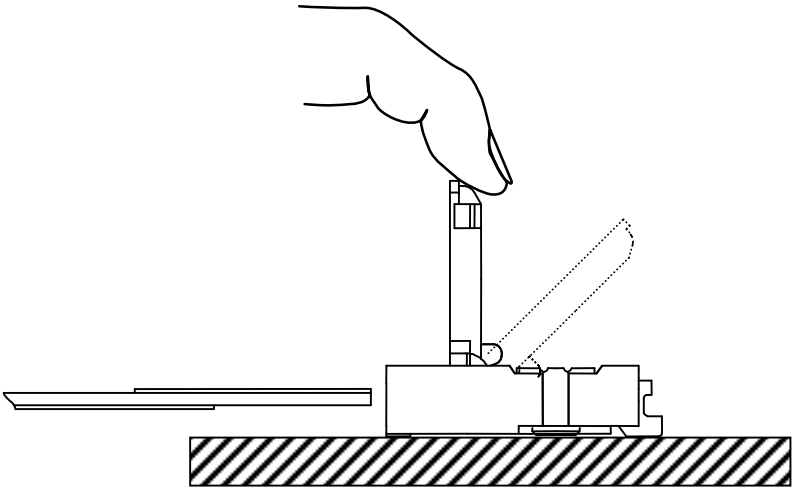
When opening the slider, push the center of the slider directly upward with the slider evenly loaded, on it's right and left around the center, do not apply uneven load on the slider when opening it.



※スライダーは開放角度は90°とし、さらに開く方向へは 0.1 kgf 以上の荷重を加えないようにしてください。

Slider opening angle must be 90 degrees MAX.

When it needs to open more than 90 degrees, load should be 0.1 kgf MAX.

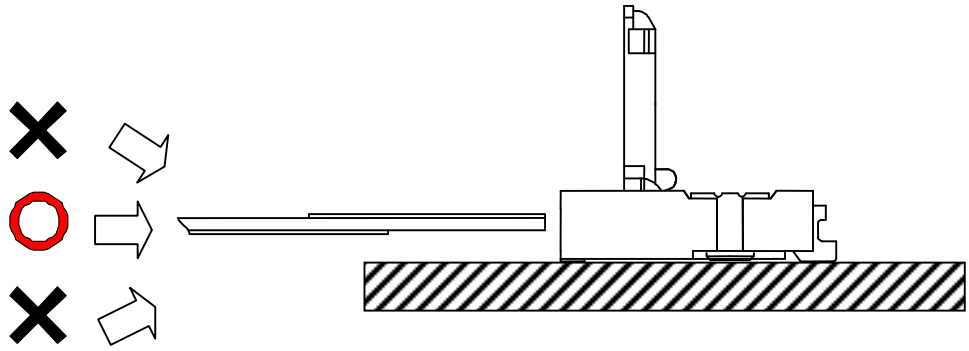


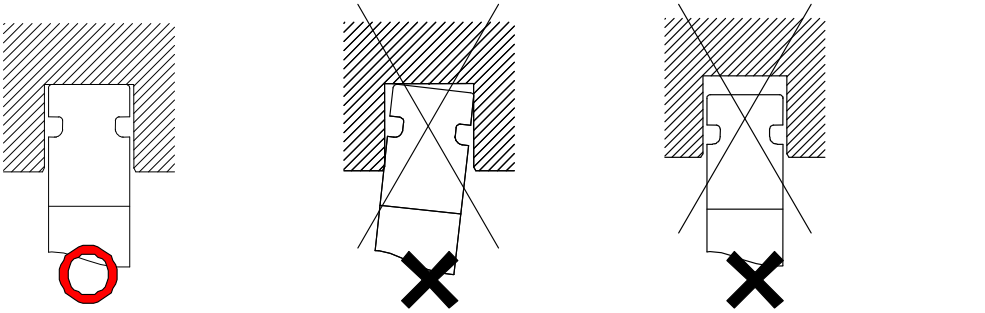
(2)FPC は、コネクタのカードスロットに突き当たるまでしっかりと挿入して下さい。

また本製品は仮保持機構を有している為、FPC 挿入時には抵抗が有ります。

Insert the FPC and push it until it hits the card slot of connector.

As the connector has the temporary retaining system, some stress is felt when inserting the FPC.



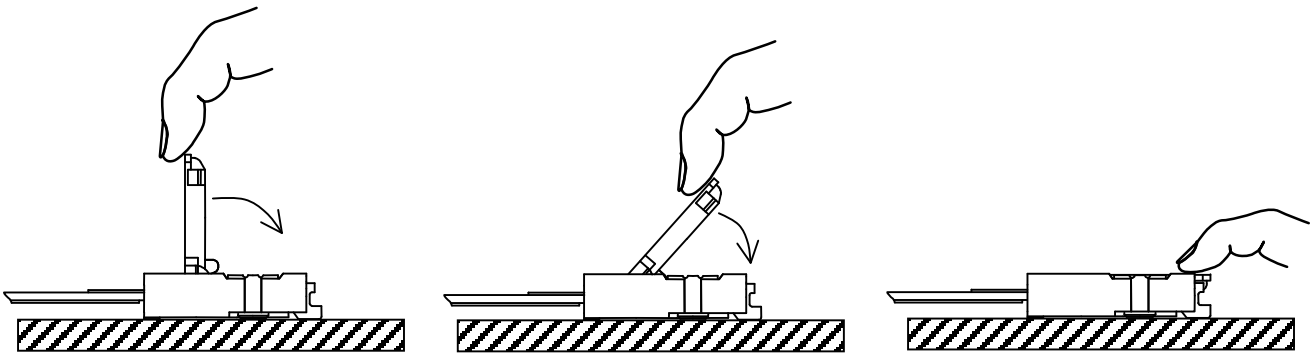


正常挿入
Proper insertion

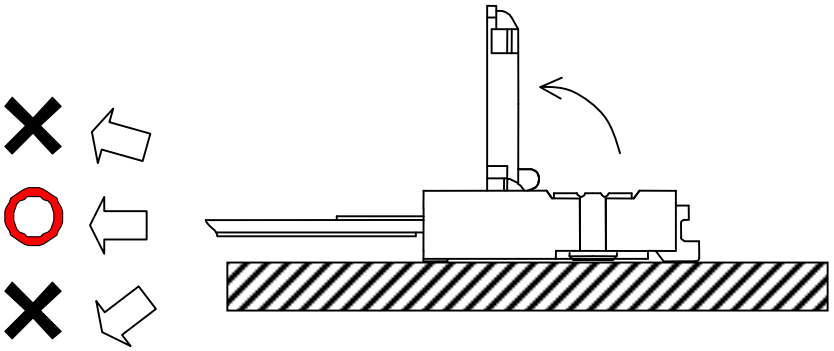
斜め挿入
oblique insertion

挿入不足
Insufficient insertion

（3）スライダーをロックさせて下さい。挿入した FPC が斜めになっていないか確認した上、
スライダーを回転軸方向に軽く荷重を加えつつ押し下げ、ロックさせてください。
Make sure that the FPC is not inserted obliquely and press the slider down for locking with soft pressure applied on it in the direction of the rotation axis.

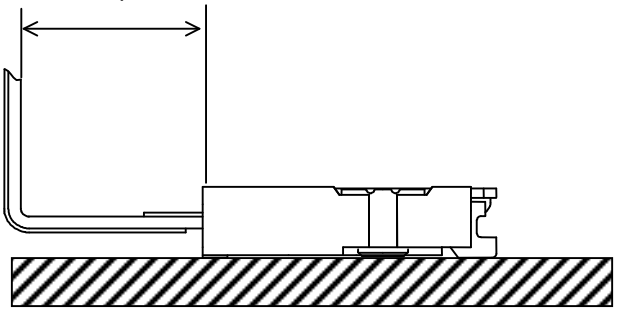


3.3 FPC の抜去方法　FPC EXTRACTION
ｽﾗｲﾀﾞｰを下図のようにあげて、ﾛｯｸを解除させて下さい。
Lift the slider as shown below to unlock.



3.4　FPC の屈曲について　FLEXION OF FPC
FPC の屈曲によりコネクタ接点部に過剰な負荷がかからないようにご注意願います。
尚、FPC をコネクタのカード挿入口近くで繰り返し屈曲させ使用する場合は、ご相談ください。条件によっては弊社にて評価確認を行います。
Pay attention not to apply an excess load to the connector contacts. because of the flexion of FPC.　Please contact us when an FPC has to be bent repeatedly near the card insertion opening.　We will conduct evaluation tests according to conditions.

可能な限り長くしてください
As loon as possible



4. その他の注意事項 OTHER NOTES

納入時は、エンボステープ仕様でコンタクトテール及び金具は保護されていますが、投げたり、
大きな衝撃を加えないように注意して下さい。

Throwing and large shock shall not be permitted. However, though contact tails and anchor plate are protected in the embossed tape when delivered.

5. 製品の保管及び管理 STORAGE AND CONTROL

製品は、常温、常湿、塵の無い環境下で保管して下さい。
コネクタをエンボステープから取り出した状態(バラ状態)で保管する場合、コンタクト
テール及び固定金具に外力が加わらない様、注意して下さい。

Store connectors under normal temperature, normal humidity and no dust condition.
When storing connectors out of the embossed tape, pressure shall not be applied to contact tails and anchor plates.

尚、使用上、問題点がございましたら下記連絡先までお問い合わせください。

If you have any question in use, please contact the following office.

営業部:横浜市都筑区加賀原 2-1-1
Sales Dept.:Kagahara 2-1-1 Tsuduki-ku, Yokohama, 224-8512, JAPAN.
TEL 045-943-2900
技術部:同上
Engineering dept: The same as above. TEL 045-943-2911